Hibrizi // Protecția plantelor // Soluții digitale





Catalogul hibrizilor de porumb și floarea soarelui.

Dekalb 2025











Fiecare sezon este o nouă călătorie care aduce mari provocări și oportunități. Și la fel cum fiecare călătorie necesită planificare atentă, dedicare și echipamentul potrivit - la fel se întâmplă și cu sezonul tău.

Bayer îți asigură oferte integrate pentru fiecare etapă, toate soluțiile noastre fiind menite să obțină cea mai bună valoare din investiția ta, **pentru a-ți maximiza producția și a-ți minimiza riscul.** Însă nu îți oferim doar produse: experții Bayer te sprijină cu toată experiența și pasiunea lor și **sunt alături de tine, pas cu pas.**

Îți dorim o călătorie de succes, de la semănat până la recoltat.

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE - PE PARCURSUL ÎNTREGULUI SEZON.

Ne luăm angajamentul să îți fim alături pe durata întregului sezon. Portofoliul nostru conține trei categorii de soluții necesare pentru cel mai bun sprijin posibil:

1

HIBRIZI DE PORUMB

Recoltează cea mai mare producție cu hibrizii DEKALB®. Sunt special selectați **să performeze la superlativ în condițiile din ferma ta.**

2

PRODUSE DE PROTECȚIE

Protejează-ți investiția cu **gama noastră variată de produse de protecție** care și-a dovedit eficacitatea și performanța pe parcursul anilor. De la semănat până la recoltat.

3

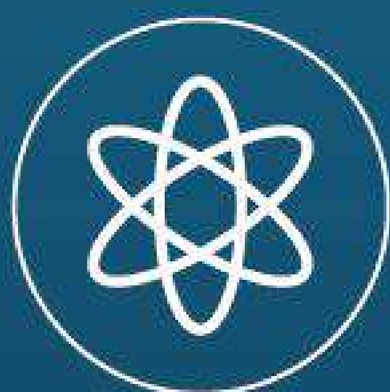
SOLUȚII DIGITALE

la cele mai bune **decizii în timp real, pe baza datelor** și a analizelor.

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE - ÎN PREZENT ȘI ÎN VIITOR.

Când tu începi un nou sezon, noi deja le planificăm pe următoarele:

Alocăm resurse importante pentru îmbunătățirea calității produselor și pentru dezvoltarea de noi soluții. Făcând acest lucru, dăm posibilitatea folosirii unor tehnologii și practici agronomice care sunt profitabile și sustenabile în același timp.



Investiții în cercetare mai mari de

2,9 miliarde €

în 2022



Mai mult de

20

centre de cercetare



Aprox.

34.100

de angajați



Reprezentanțe în mai mult de

50

de țări

CUPRINS

INTRODUCERE 02

Bun-venit! 02

Cuprins 04

CAPITOLUL 1 – UN NOU SEZON 05

Întodeauna alături de tine - portofoliul nostru integrat de produse. 06

Acceleron®: Un început bun, cu un impact de durată. 08

FieldShield: Un prim pas cu impact. 10

CAPITOLUL 2 – SEMĂNATUL 12

Optimizează-ți semănatul pentru mai mult profit. 14

Acceleron®: Semințe mai fine, semănat de precizie. 16

CAPITOLUL 3 – PROTECȚIA CULTURII 18

Produse pentru protecția culturii: Succesul se află de cealaltă parte a pericolelor. 20

Portofoliul de produse. 24

Hibrizii de porumb. 26

Hibrizii de floarea soarelui. 38

Echipa ta de experți Bayer. 42

CAPITOLUL 1 – UN NOU SEZON.

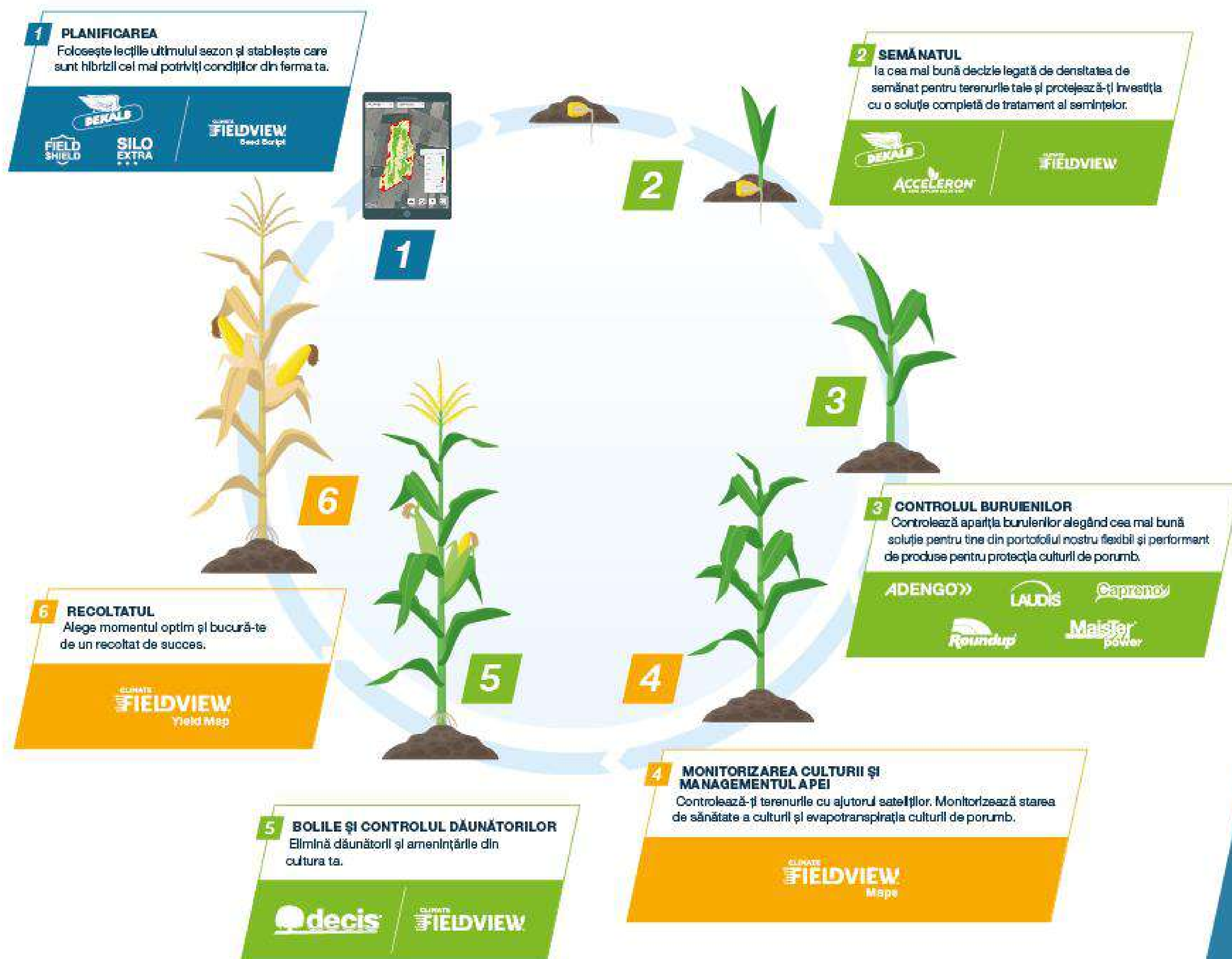
UN DRUM BINE PREGĂTIT.

Un sezon se încheie, altul urmează să înceapă, iar tu te gândești deja cum să te adaptezi noilor provocări. Pe măsură ce noul sezon se apropie trebuie să iei **decizii importante:** să alegi hibrizii potriviți, să planifici programul de tratamente și să găsești cele mai bune sfaturi tehnice. **Catalogul nostru îți oferă toate informațiile de care ai nevoie, într-un singur loc.**

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE CU UN PORTOFOLIU INTEGRAT DE PRODUSE.

ÎNTOTDEAUNA SOLUȚIA POTRIVITĂ.

Suntem mereu alături de tine - din faza de planificare până la semănat, de la erbicidat și controlul bolilor și dăunătorilor, până la recoltat și începutul noului sezon.



CLIMATE FIELDVIEW

PARTENERUL TĂU DIGITAL PE PARCURSUL ÎNTREGULUI SEZON:

Sistemul FieldView™ are opțiuni care te pot ajuta în fiecare stadiu al culturii. Ca element recurent, vei găsi pagini informative în fiecare capitol, care vor scoate în evidență ce poate face FieldView™ pentru tine în fiecare etapă a sezonului.

UN PLAN BINE FĂCUT.

De ce trebuie să folosești FieldView™:

// Pentru că planul 2025 trebuie să înceapă cu **analiza recoltei 2024**
// Pentru că FieldView™ te ajută să alegi **densitatea optimă** pentru cea mai mare producție
// Pentru că îți oferă servicii de **prognoză meteo pentru 7 zile**
// Pentru că FieldView™ **te învață să folosești rata variabilă desemnată (VSR)** pentru optimizarea costurilor cu sământa și maximizarea producției
// Pentru că FieldView™ te ajută **să vezi cultura din satelit** în timpul sezonului și să identifici consumul de apă și problemele din parcele
// Pentru că FieldView™ **este ca o agendă care nu se pierde și nu se schimbă** anual și păstrează informațiile mulți ani încât urmașii tăi să poată beneficia de cunoștințele tale
// **Pentru că FieldView™ îți aduce profitul în fermă prin toate funcțiile sale**

Analiza de producție îți oferă informații referitoare la ultima recoltă și te ajută să **alegi hibridul potrivit pentru următorul sezon.** Cu ajutorul FieldView™, poți lua decizii bazate pe date și îți poti maximiza potențialul de producție în cultura de porumb.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

UN ÎNCEPUT BUN, CU UN IMPACT DE DURATĂ.

Succesul începe cu **protejarea semințelor împotriva dăunătorilor, a bolilor și a altor amenințări.** Însă culturile au nevoie de mai mult, nu doar de protecție: au nevoie de **îngrijire pe tot parcursul perioadei de vegetație.**
Îți protejează semințele de porumb de amenințări, în timp ce biostimulanții favorizează dezvoltarea **unui volum funcțional radicular mai mare**, îmbunătățind absorbția apei și a nutrienților plantei prin simbioză cu ciuperci micorizale.
Rezultatul: **plante mai sănătoase și o cultură mai uniformă.**

PROTEJAȚI ȘI MAXIMIZAȚI DE LA ÎNCEPUT.

Formulă nouă de acoperire a semințelor

Îmbunătățește curgerea semințelor din semănătoare

Biostimulator

Îmbunătățește absorbția de apă și nutrienți, crește volumul funcțional al sistemului radicular

Fungicid

Protejează împotriva bolilor și ajută la atingerea unei densități optime

1. INTERACȚIUNI PRE-SIMBIOTICE

B-360 conține molecula LCO (Lipochitooligozaharidă), care este implicată direct în crearea simbiozei dintre rădăcina plantei și ciupercile micorizale.

B-360 acționează în două moduri:

1. trimite un semnal către plantă pentru a permite accesul ciupercilor micorizale în celulele rădăcinii;
2. stimulează germinarea sporilor de ciuperci micorizale, producând hife.

2. REALIZAREA SIMBIOZEI CU CIUPERCILE MICORIZANTE

Ciupercile micorizante pătrund în celulele rădăcinii și încep colonizarea și conectarea la cortexul rădăcinii plantei.

3. VOLUM RADICULAR FUNCȚIONAL MĂRIT

Volumul radicular funcțional (rădăcina plantei + rețeaua dezvoltată de ciupercile micorizante) se extinde, permițându-i plantei accesul la un orizont de sol mai mare și la surse de apă și elemente nutritive inaccesibile anterior.

+2%*
Spor de producție în medie

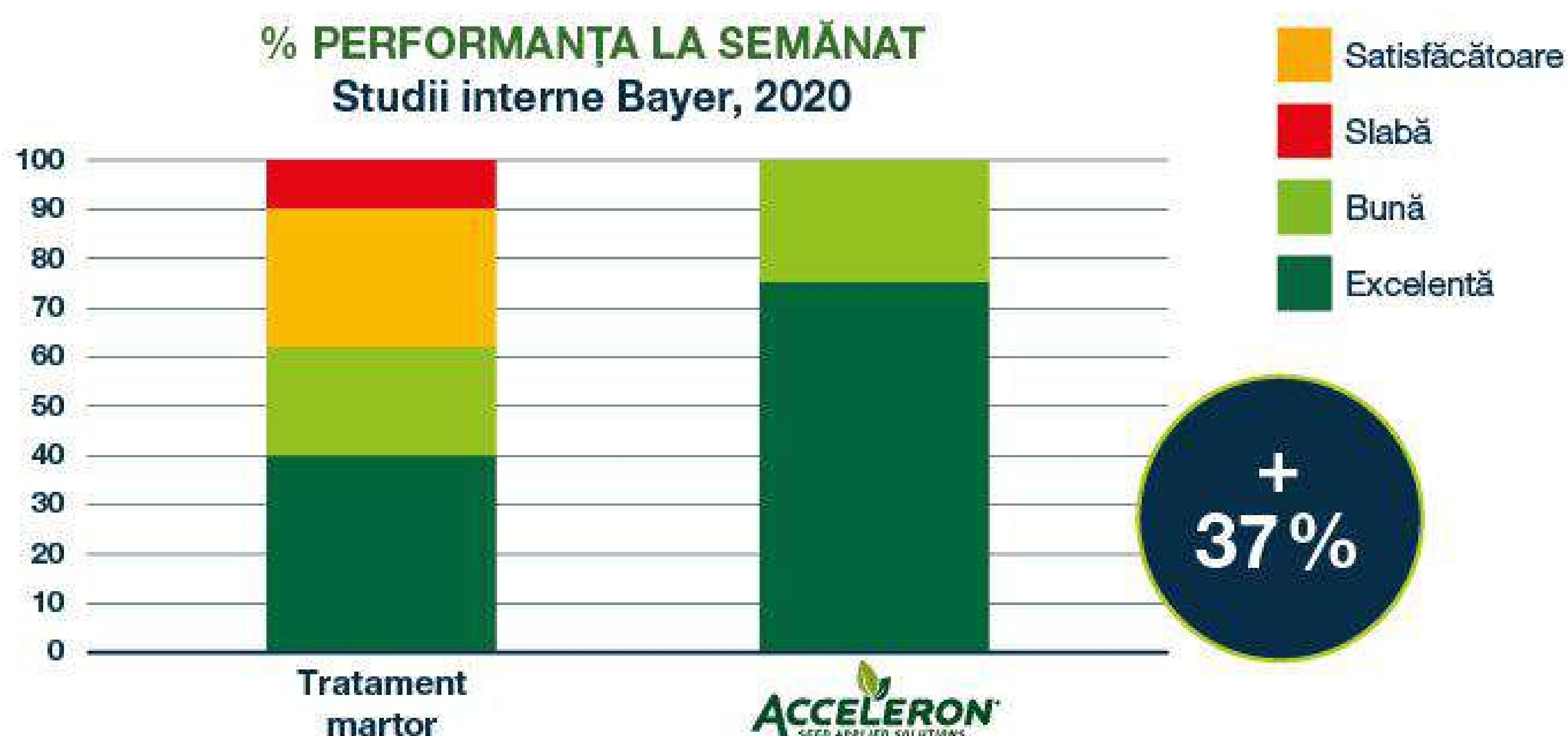
ACCELERON®
SEED APPLIED SOLUTIONS

Pentru a maximiza beneficiile aduse de noua substanță din ACCELERON®, vă reamintim de importanța calibrării și setării corecte a semănătorii dumneavoastră ori de câte ori schimbați hibridul și/sau lotul.

CUM SE ESTIMEAZĂ PRECIZIA LA SEMĂNAT.

PARAMETRI	PERFORMANȚA LA SEMĂNAT
Distanțe diferite între plante pe rând < 15 % Goluri/dubluri < 3 %	Excelentă
Distanțe diferite între plante pe rând < 15–20 % Goluri/dubluri < 5 %	Bună
Distanțe diferite între plante pe rând < 20 % Goluri/dubluri < 10 %	Satisfăcătoare
Distanțe diferite între plante pe rând < 30 % Goluri/dubluri < 15 %	Slabă

CUM ÎMBUNĂTĂȚEȘTE ACCELERON® PERFORMANȚA LA SEMĂNAT?





HIBRIZII DE PORUMB FIELD SHIELD.

COMBINĂ POTENȚIALUL RIDICAT DE PRODUCȚIE CU TOLERANȚĂ LA STRES.



Până de curând te interesa doar potențialul ridicat de producție. Pentru a asigura o producție ridicată în toate condițiile posibile însă, ai nevoie de hibrizi **care combină potențialul ridicat de producție cu toleranța la stres.**

De aceea, am dezvoltat un portofoliu special de hibrizi avansați din punct de vedere genetic, etichetați cu denumirea FieldShield. Sunt creați să reziste la o varietate de factori de stres biotic și abiotic, în timp ce oferă și un potențial excelent de producție.



Principalii factori de **stres abiotic**:

Stresul termic

// temperaturile scăzute sau înghețurile târzii pot cauza stres plantelor de porumb creând leziuni membranei celulare și afectează activitatea enzimatică
// temperaturile ridicate pot provoca stres termic, reducând fotosinteza, denaturarea proteică și deteriorarea celulară.

Stresul hidric

// lipsa apei poate duce la deshidratarea plantei, scăderea turgescenței din celule și afectează procesele metabolice din plantă.
// Apă în exces provoacă deficiență de oxigen în zona rădăcinilor, ducând la hipoxie și deteriorarea rădăcinilor.

Stres mecanic

// Deteriorarea fizică provocată de vânt, grindină sau operațiuni mecanice poate perturba țesuturile plantelor și afecta creșterea.



Deficiențe nutritive

// Lipsa nutrienților esențiali (de exemplu, azot, fosfor, potasiu) poate afecta creșterea și dezvoltarea plantelor.
// Cantități excesive de anumiți nutrienți sau elemente toxice pot provoca toxicitate și afectarea proceselor celulare.

Lumina și radiațiile:

// Lumină scăzută (umbră): Lumină insuficientă poate reduce fotosinteza și producția de energie.
// Lumină intensă (UV sau fotoinhibiție): Lumină excesivă poate provoca fotoinhibiție și deteriorarea mecanismului fotosintetic.
// Expunerea la niveluri ridicate de radiații, inclusiv radiații ultraviolete (UV) și radiații ionizante, poate provoca deteriorarea ADN-ului și afectarea funcțiilor celulare.



Fitotoxicitatea

// Poluanți atmosferici (de exemplu, ozon, dioxid de sulf, oxizi de azot) pot provoca stres oxidativ și deteriorarea țesuturilor plantelor.
// Contaminanți din sol (de exemplu, pesticide, deșeuri industriale) pot afecta sănătatea și creșterea plantelor.

PH-ul

// Nivelurile extreme de pH în sol sau apă (prea acid sau prea alcalin) pot afecta disponibilitatea și absorbția nutrienților, ducând la creștere și dezvoltare slabă.





Principalii factori de **stres biotic**:

Insecte dăunătoare

// **Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*):** Larvele acestui dăunător se hrănesc cu tulpinile și știuleții de porumb, slăbind plantele și reducând producția.

// **Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica spp.*):**
Larvele atacă rădăcină, apare căderea prematură a plantelor, înainte de apariția mătăsii și a polenului (gât de lebădă).
Adulții consumă mătasea la nivelul știuletelui, apare polenizare deficitară cu pierderi de până la 10-30%, iar în condiții de secetă severă poate să ajungă până la 80%.



Bacterii patogene

// **Putregaiul moale al tulpinilor de porumb (*Erwinia chrysanthemi*):** Boala atacă țesuturile tulpinii care se descompun iar planta se frânge . Frunzele situate deasupra zonei infectate se vor usuca. Boala nu se transmite prin semințe, dar infecția poate rămâne în sol în resturile vegetale pentru o perioadă îndelungată reapărând în cazul monoculturii, a umidității și temperaturilor ridicate.



Ciuperci fitopatogene

Pe știuleți, panicule:

// **Fusarium spp.** - Provoacă putregaiul tulpinilor și știuleților, reducând calitatea și cantitatea recoltei.
// **Ustilago maydis** - Cauzează boala numită "tăciunele comun al porumbului", caracterizată prin apariția unor tumori pe diferite părți ale plantei care prin crăpare eliberează o pulbere negricioasă.
// **Gibberella fijikuroi** - Boabele sunt acoperite de un mucegai alb-roziu, iar uneori crapă.

Pe frunze:

// **Helminthosporium turcicum** - Apar pete alungite sau ovale de 3- 15 mm, brune.



Virusuri:

// **Virusul mozaicului porumbului (Maize dwarf mosaic virus, MDMV)** - Provoacă decolorări și pete pe frunze, afectând creșterea plantelor.

Buruieni:

// Plantele nedorite concurează cu porumbul pentru resurse, reducând astfel disponibilitatea de apă, lumină și nutrienți.

Animale și păsări:

// **Rozătoare** - Soarecii și șobolanii, care pot consuma semințele și părțile aeriene ale plantelor de porumb.
// **Porcii mistreți** - care distrug culturile
// **Păsări** - Ciorile, care pot consuma boabele de porumb din câmp.



FIELD SHIELD ESTE UN SIGILIU DE CALITATE.



Toți hibrizii au fost evaluați în loturi de testare din regiunile geografice ale României.
Am identificat factorii de risc pentru fiecare zonă, cum ar fi mediul de cultură, seceta, arșița, densitățile utilizate și am selectat hibrizii cu **cea mai bună toleranță individuală.**

Pentru fiecare factor de stres (biotic sau abiotic), datorită datelor pe care le colectăm, putem caracteriza comportamentul fiecărui hibrid în condițiile specifice de creștere.
Acest lucru ne permite să furnizăm cea mai bună soluție pentru condițiile dvs. locale.

Doar hibrizii care oferă cele mai bune rezultate obțin **calificarea FieldShield.**

CAPITOLUL 2 – SEMĂNATUL.



CÂND SE SEAMĂNĂ PORUMBUL?

Indicatorul care determină perioada optimă de semănat porumbul este reprezentat de temperatura solului la o adâncime de 10 cm, care trebuie să fie de 8 – 10° C la ora 7 dimineața și vremea în curs de încălzire. Acest moment diferă în funcție de zonă după cum urmează:

Pentru semănatul porumbului, perioada în care se începe însămânțarea este foarte importantă. Semănatul timpuriu, dar în intervalul epocii optime, asigură umiditatea necesară încolțirii, iar răsărirea se realizează în timp scurt. Pentru fiecare zi câștigată la răsărire, se grăbește cu două zile apariția paniculelor și a mătăsii și se reduce, astfel, perioada de vegetație.
Semănatul întârziat al porumbului nu este favorabil din cauză că solul se usucă repede la suprafață, multe boabe nu încolțesc sau încolțesc eșalonat și etapa de înflorire – fecundare este împinsă în perioada cu temperaturi ridicate și umiditate relativă a aerului mică.
Această situație duce la creșterea procentului de plante sterile și automat la scăderea producției și întârzierea recoltatului. De dorit ar fi ca semănatul porumbului să se facă pe toată suprafața din fermă destinată acestei culturi în 5-6 zile.



OPTIMIZEAZĂ-ȚI SEMĂNATUL PENTRU MAI MULT PROFIT.

RECOMANDĂRI DE DENSITATE.

Câmpurile sunt diferite de la parcelă la parcelă. Condițiile pot varia, chiar și în interiorul aceluiași câmp: cantitatea de materie organică din sol, orizonturile pedologice, altitudinea la care se află și resursele de apă disponibile au o influență majoră asupra potențialului de producție al fiecărui câmp. Aici este locul unde **densitatea devine un element important.** Hibrizii se comportă în mod diferit, în funcție de **caracteristicile câmpului și densitatea utilizată la semănat.**

Pentru a îți permite să alege hibridul cel mai potrivit nevoilor tale, noi testăm în avans hibrizii în mod temeinic. Sunt testați în 5 densități diferite de semănat, în diferite medii de fertilitate, pentru a determina **densitatea ideală pentru fiecare condiție agronomică.**



La Bayer, dorim să îți oferim posibilitatea să utilizezi la maxim variabilitatea solurilor din ferma ta. Odată ce ai identificat mediile de productie din ferma ta, poți semăna utilizând densități diferite.

În parcelele cele mai fertile poți crește densitatea de semănat și în cele mai puțin fertile o poți reduce, pentru a optimiza resursele disponibile. În felul acesta îți poți crește profitabilitatea din fiecare parcelă.

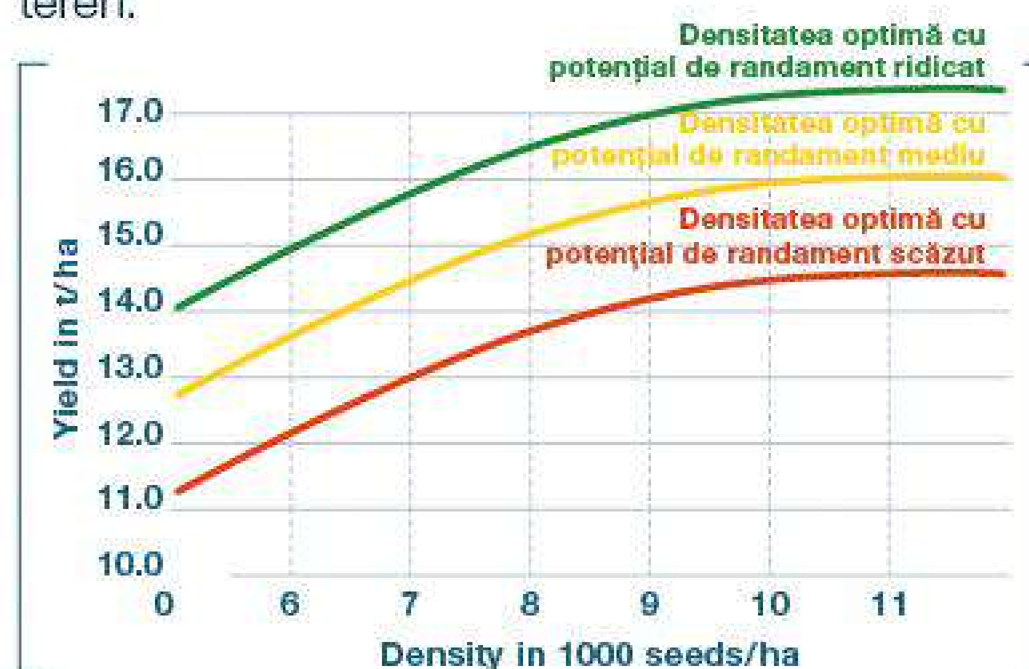
DENSITATEA, PARCELĂ CU PARCELĂ.
Cu DEKALB® SMART PLANTING, poți obține o recomandare fundamentată științific în materie de hibrid și densitate pentru fiecare parcelă.
Și este ușor.

Este nevoie de doar doi pași:
// Alegerea hibridului

// Specificarea texturii solului și producția medie din ultimii 3-5 ani

Vei primi o prescripție specifică de densitate, adaptată parcelei tale, astfel încât potențialul maxim al investiției să fie atins. Acest lucru poate face o diferență de până la 1 T/ha*.

DENSITATEA OPTIMĂ PENTRU A ATINGE RANDAMENTUL MAXIM.
Același hibrid va reacționa diferit atunci când este semănat în densități diferite și condiții diferite de teren. Cu ajutorul DEKALB® SMART PLANTING, putem oferi recomandarea optimă pentru nevoile tale specifice, în funcție de hibrizii selectați și de teren.



CREȘTEȚI PRODUCTIVITATEA CU PÂNĂ LA O TONĂ PE HECTAR* UTILIZÂND RECOMANDAREA NOASTRĂ ÎN MATERIE DE DENSITATE, SPECIFICĂ SOLULUI TĂU.



*Sursa: DEKALB® Technology Center, teste interne Bayer, Europa, 2021. Comparație între densitatea regională standard și recomandarea de semănat DEKALB®. Toate informațiile referitoare la produsele oferite, verbal sau în scris, de Bayer sau de angajații sau agenții săi, inclusiv informațiile din acest ghid, sunt furnizate cu bună-credință, dar nu trebuie luate ca o reprezentare a garanției Bayer cu privire la performanța sau adecvarea acelor produse, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Bayer nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Bayer, cu excepția cazului în care se specifică altfel în scris.

SEMINȚE MAI FINE, SEMĂNAT DE PRECIZIE.

MAI MULTĂ VITEZĂ ȘI PRECIZIE CU ACCELERON®.

Chiar și cu o semănătoare perfect calibrată pot apărea **greșeli la semănat (goluri, dubluri).**

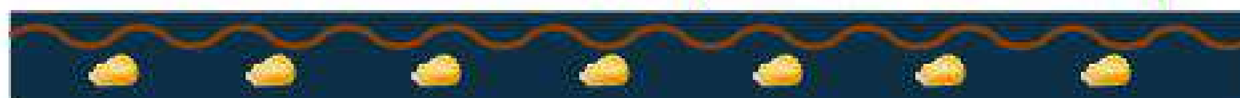
O nouă substanță din compoziția Acceleron® imbunătățește curgerea semințelor în timpul semănatului pentru o **precizie mai mare**. Prin urmare, poți obține o răsărire mai uniformă și productivitate maximă pentru fiecare plantă în parte.

CUM SE EVALUEAZĂ SEMĂNATUL DE PRECIZIE AL SEMINȚELOR?

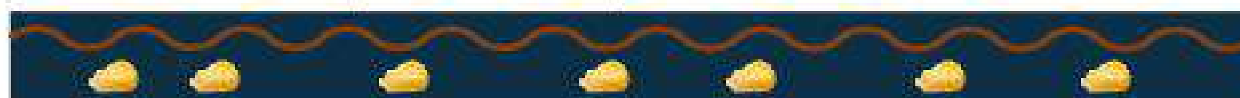
// Distribuția uniformă a semințelor:
Distanța egală între semințe asigură fiecărei plante de porumb un spațiu de dezvoltare mai bun, în special în cazul densităților mai mari de semănat.

// Absența dublurilor/golurilor:
Plantele care sunt prea apropiate (dublurile) nu reușesc să se dezvolte într-un mod optim din cauza concurenței pentru spațiul de nutriție, apă și lumină. Ele cresc mai subțiri, fac știuleți mici și prin urmare au o productivitate mai scăzută. Lipsa plantelor din cauza golurilor de la semănat are ca rezultat o pierdere de producție din cauza numărului redus de plante pe hectar.

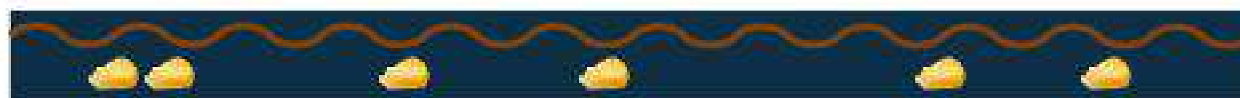
SEMĂNAT DE PRECIZIE CU DISTANȚĂ EGALĂ ÎNTRE SEMINȚE



SEMĂNAT CU GREȘURI - DISTANȚE DIFERITE ÎNTRE PLANTE PE RÂND



SEMĂNAT CU GREȘURI - GOLURI ȘI DUBLURI



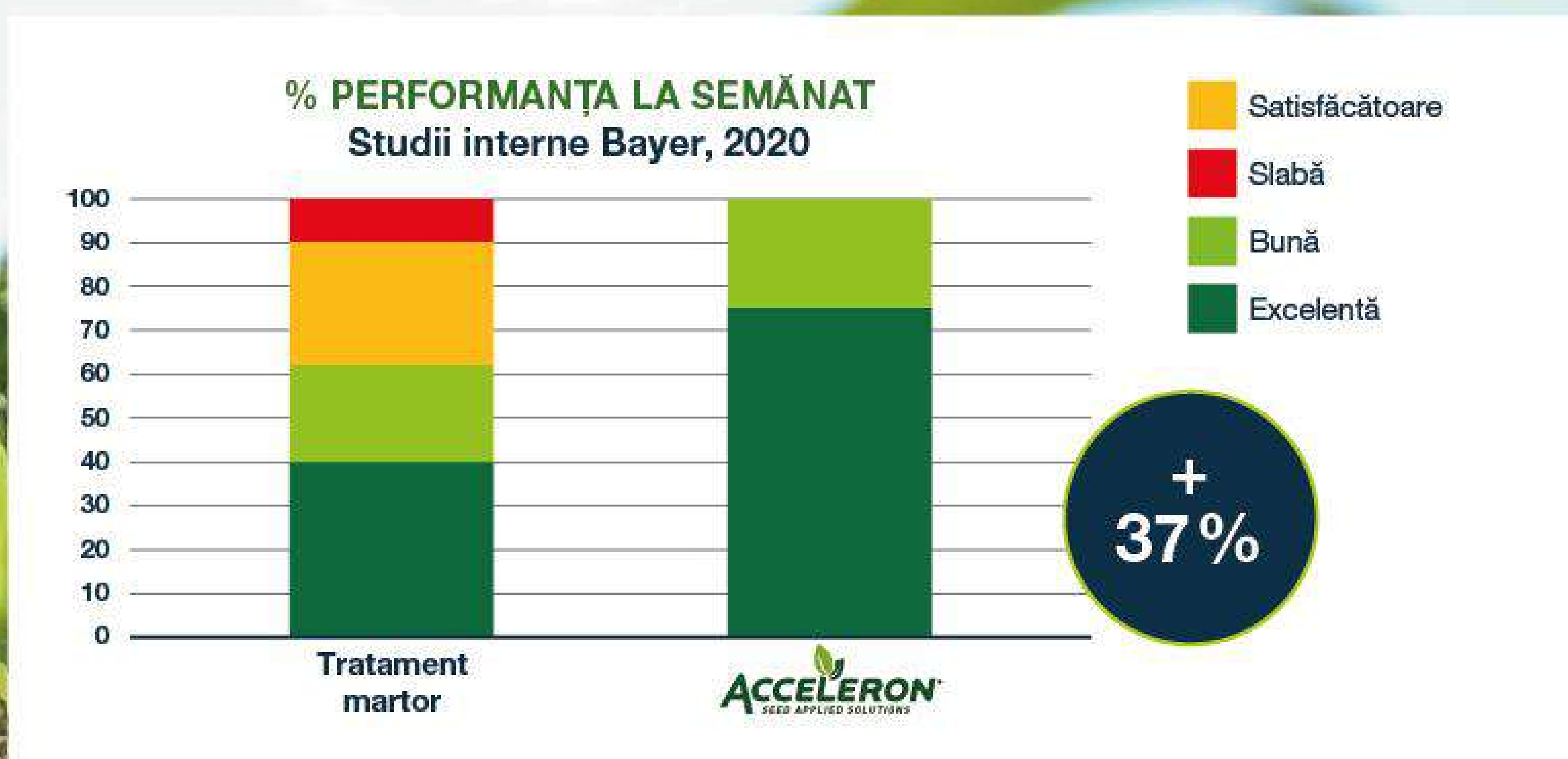
ACCELERON®
SEED APPLIED SOLUTIONS

Pentru a maximiza beneficiile aduse de noua substanță din ACCELERON®, vă reamintim de importanța calibrării și a setării corecte a semănătorii dumneavoastră ori de câte ori schimbați hibridul și/sau lotul.

CUM SE ESTIMEAZĂ PRECIZIA LA SEMĂNAT.

PARAMETRI	PERFORMANȚA LA SEMĂNAT
Distanțe diferite între plante pe rând < 15 % Goluri/dubluri < 3 %	Excelentă
Distanțe diferite între plante pe rând < 15–20 % Goluri/dubluri < 5 %	Bună
Distanțe diferite între plante pe rând < 20 % Goluri/dubluri < 10 %	Satisfăcătoare
Distanțe diferite între plante pe rând < 30 % Goluri/dubluri < 15 %	Slabă

CUM ÎMBUNĂTĂȚEȘTE ACCELERON® PERFORMANȚA LA SEMĂNAT?



CAPITOLUL 3 – PROTECȚIA CULTURII.

ELIBEREAZĂ-ȚI CALEA CĂTRE SUCCES.

În fiecare sezon, te confrunți cu nenumărate obstacole, **inclusiv dăunători, buruieni și boli.** Toate acestea pot afecta o călătorie de succes. Îți oferim o gamă largă de produse, concepute pentru a-ți proteja plantele în diferitele etape ale sezonului, astfel încât culturile tale să fie **asigurate pe durata întregului sezon.**

Eliminarea buruienilor din cultură este crucială, deoarece competiția lor poate afecta dezvoltarea sănătoasă a culturii în primele etape de creștere. Speciile de buruieni din câmpul tău variază în funcție de rotația culturilor, managementul solului (preparatul de sol, minim, fără preparat) și perioada de plantare.

Pe măsură ce cultivarea porumbului este din ce în ce mai afectată de vremea diversă și imprevizibilă, cea mai bună măsură de contracarare este flexibilitatea. În jurul acestui lucru se concentrează întregul nostru program de erbicide. Astfel, îți putem oferi **soluții fiabile și eficiente** pentru a elibera câmpurile de porumb de buruienile dăunătoare.



SUCCESUL SE AFLĂ DE CEALALTĂ PARTE A PERICOLELOR.

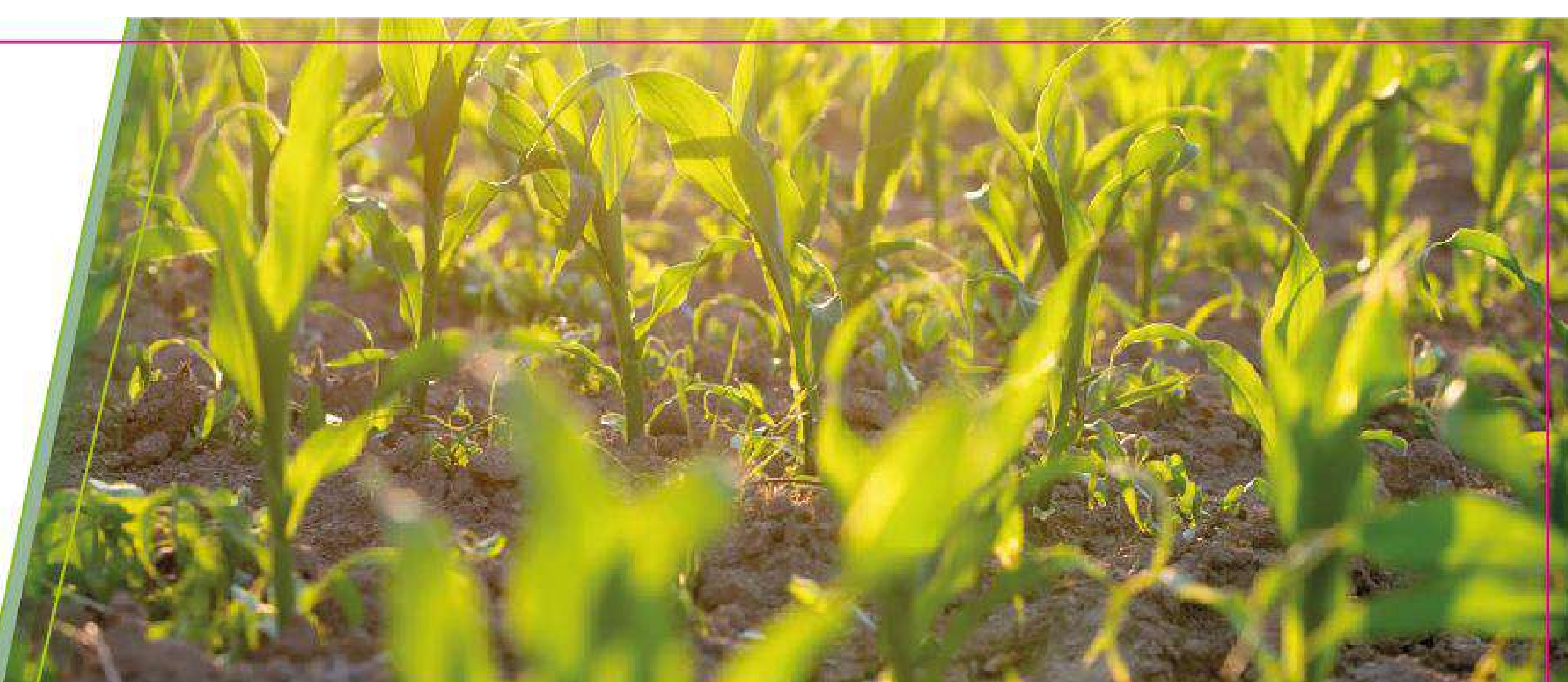
ADENGO®

Erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului.

Adengo® combină două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener, care mărește selectivitatea produsului. Tehnologia unică de control sincronizat al buruienilor constă în capacitatea de reactivare, care îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploi ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile ce pot răsări în această perioadă. Adengo® este preluat radicular și foliar și are o puternică activitate sistemică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul semn al eficacității constă în albirea plantulei, urmată la scurt timp de distrugerea ei completă.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la semănat până în faza de 3 frunze
// Două substanțe active cu translocare foliară și radiculară
// Capacitate de reactivare
// Tehnologia safener







Erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb.

Laudis® WG 30 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța activă tembotrione dintr-o nouă grupă chimică. Absorbția în plantă este rapidă, la maximum o oră de la aplicare. Prezintă dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele, până la punctele de creștere. Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la 3-5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa 2 săptămâni după erbicidare. Adjuvantul Mero mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

// Spectru larg de combatere - peste 65 de specii
// Selectivitate foarte bună
// Se poate aplica până în faza de 8 frunze ale porumbului
// Absorbție rapidă în buruieni și eficacitate mare chiar și în condiții de secetă
// Tehnologia safener







ÎNCĂ 3 MODURI DE A-ȚI PROTEJA CULTURA.

Adengo® and Laudis® oferă o flexibilitatea amplă pentru culturile tale. Însă următoarele produse cresc această flexibilitate și mai mult. Află detalii suplimentare despre ele și despre etapele și condițiile optime pentru aplicarea lor.

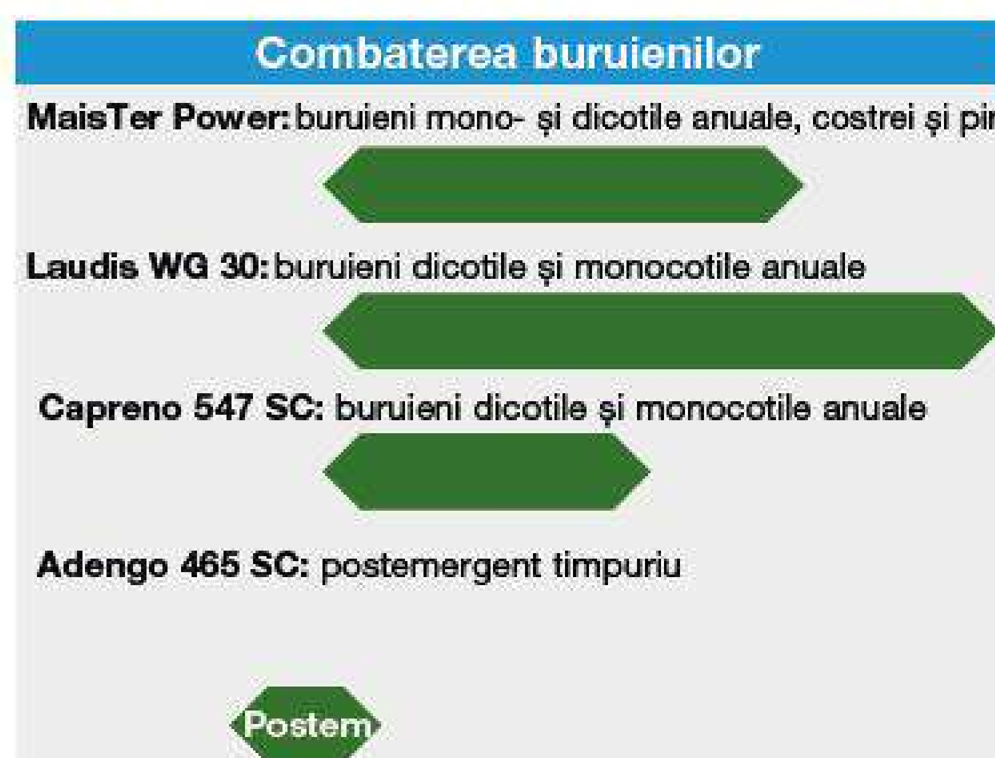


Erbicid non-selectiv pentru controlul buruienilor anuale și perene în culturi de porumb, sfeclă pentru zahăr și rapiță înainte de răsărire, miriști, livezi și terenuri necultivate.

Roundup® Max Plus este un erbicid foliar non-selectiv care controlează o gamă largă de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Roundup® Max Plus poate fi integrat ușor în tehnologiile de producție, în diferitele ei faze.

// Fereastră largă de aplicare (interval termic 5-35 °C)
// Distribuție uniformă a soluției pe suprafața foliară
// Interval de cultivare redus (acțiune mecanică asupra buruienilor la 1 zi după aplicare în cazul buruienilor anuale atât primăvara, cât și toamna și 5 zile după aplicare în cazul buruienilor perene)
// Eficacitate chiar în cazul în care se folosește apă de erbicidat cu pH necunoscut (canale, bălți etc.).
// Poate fi integrat ușor în tehnologiile de management ale culturilor

PORTOFOLIUL NOSTRU DE PRODUSE DE PROTECȚIE PENTRU PORUMB.

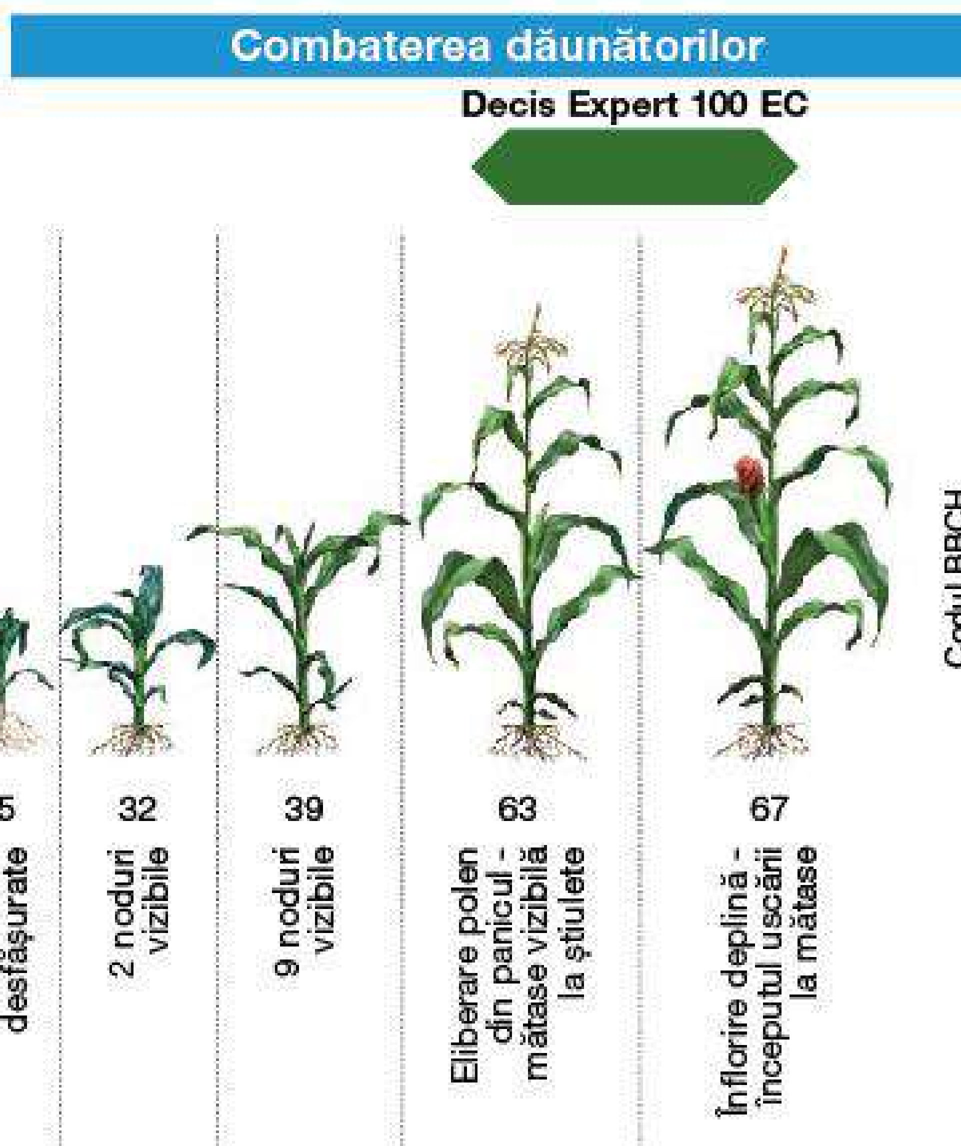


Adengo 465 SC: preemergent

Preem

Combaterea dăunătorilor

Decis Expert 100 EC



05 Apariția radicelei și a rădăcinilor seminale
09 Coleoptilul străbate solul
11 Prima frunză desfășurată
12 2 frunze desfășurate
13 3 frunze desfășurate
15 5 frunze desfășurate
32 2 noduri vizibile
39 9 noduri vizibile
63 Eliberare polen din panicul - mătase vizibilă la știulete
67 Înflorire deplină - începutul uscării la mătase

Codul BBCH

Intervalul recomandat de utilizare a produsului
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.



Erbicid pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale din culturile de porumb.

MaisTer Power® prezintă sistemicitate completă, fiind preluat rapid de buruieni în 2 ore de la tratament. Precipitațiile ulterioare nu afectează eficacitatea. **MaisTer Power®** conduce la stoparea creșterii buruienii după 1-3 zile, îngălbenirea sau înroșirea frunzelor după 4-10 zile și necrozarea progresivă a lăstarilor după 7-20 zile.
Formularea OD mărește aderența pe frunze și capacitatea de penetrare în plantă.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la 2 până în faza de 8 frunze
// Dublă acțiune cu translocare prin frunze și rădăcini
// Efect rapid de combatere a buruienilor
// Tehnologia safener







Erbicid pentru combaterea în postemergență a unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale în cultura de porumb.

Capreno® 547 SC are în formularea sa tembotrione, aparținând noii clase chimice triketone, care este absorbit rapid în plantă, la maximum o oră de la aplicare. Prezintă acțiune dublu-sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele plantei până la punctele de creștere la circa 6 ore de la tratament. Tiencarbazon-metilul conduce la încetarea imediată a creșterii și la daune progresive până când se realizează controlul total al buruienilor sensibile.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la 2 până în faza de 6 frunze
// Dublă acțiune cu translocare prin frunze și rădăcini
// Efect rapid de combatere a buruienilor
// Tehnologia safener





PORTOFOLIUL DE PRODUSE

GRUPA	HIBRID	RM	FAO	Mediu de producție			Rânduri de boabe	Boabe pe rând	Boabe/ știulete	Textură bob
				Scăzut <8t	Mijlociu 8-12t	Ridicat >12t				
	DKC3402	84	FAO 200-250	x	65000-70000	70000-75000	14-16	26-38	x	Dentat
	DKC3972	89	FAO 250-290	65000-67000	75000-78000	80000-83000	16-18	26-38	416-684	Dentat
	DKC4031 NOU	90	FAO 300-340	x	78000-84000	87000	14-18	33-39	462-684	Dentat
FIELDSHIELD	DKC4098	90		68000-72000	68000-72000	80000-84000	16-18	26-39	416-702	Dentat
FIELDSHIELD	DKC4231 NOU	92		60000-72000	80000	85000	16-20	35-40	560-800	Dentat
	DKC4433 NOU	95	FAO 350-390	67000-74000	75000-85000	-	16-18	36-42	448-820	Dentat
FIELDSHIELD	DKC4611	96		68000-74000	75000-83000	84000-86000	16-20	28-41	448-820	Dentat
	DKC4709	97		70000	75000	80000	14-18	25-40	350-720	Dentat
FIELDSHIELD	DKC4712	97		65000	66000-68000	69000-71000	16-18	29-38	464-684	Dentat
	DKC4897	98			75000	80000	16-20	25-40	400-800	Dentat
FIELDSHIELD	DKC5092	99		68000-72000	75000-81000	82000-85000	16-18	26-43	416-774	Dentat
	DKC5182	102	FAO 400-440	x	74000-77000	81000-83000	16-18	25-39	400-702	Dentat

Recomandat pentru semănatul timpuriu	Toleranța la secetă și arșiță	Adaptabilitate la condițiile de mediu	Vigoare la răsărire	Înălțimea plantei	Înfloritul	Inserția știuletelui	Rezistența tulpinii	Inrădăcinarea	Viteza de pierdere a apei din boabe	Calitatea fitosanitară a boabelor	Scor general
-	8	8	8	7	7	6	7	8	8	9	76
Da	9	9	8	6	6	8	7	6	8	7	74
-	6	7	9	9	7	7	8	9	9	9	80
Da	9	9	8	8	9	4	7	8	8	9	79
Da	8	8	8	6	7	6	7	7	7	8	72
-	8	8	6	4	6	6	8	8	6	8	68
-	8	8	8	7	6	7	8	8	8	8	76
-	8	8	8	4	6	4	8	8	7	8	69
Da	9	8	9	7	9	7	6	6	8	8	77
-	8	8	9	7	9	5	6	7	8	9	76
-	9	9	9	3	9	3	9	9	9	8	77
-	8	8	9	4	6	5	8	7	7	7	69

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorire timpurie; 6 - medie; 1 - înflorire tardivă

DKC3402 NOU

RM 84
FAO 230

Un hibrid extra-timpuriu, cu o stabilitate foarte bună, și toleranță la temperaturi scăzute în primăvară.

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Experiența agronomică pozitivă cu un hibrid din genetică superioară DEKALB®.
// Profitabilitate ridicată cu un hibrid extra-timpuriu (are producții similare hibrizilor timpurii).
// Se poate cultiva în toate zonele de cultură ale porumbului.
// Adaptabilitate foarte bună la condițiile de mediu din Moldova și în toate mediile de cultură.

DKC3402

33-39 *boabe/rând	14-18 *rânduri de boabe	BOB DENTAT	ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8/9
Adaptabilitate la condițiile de mediu	8/9
Vigoare la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	7/9
Înfloritul	7/9
Inserția știuletelui	6/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	8/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
65.000 - 70.000	70.000 - 75.000	-
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

VIGOARE LA RĂSĂRIRE



DKC3972 EXTRA-TIMPURIU

RM 89
FAO 250-290

DKC3972 este un hibrid cu potențial ridicat de producție, toleranță excelentă la secetă și arșiță, stabilitate de producție în toate mediile de cultură, fiind pretabil și pentru cultura a doua.



// Recomandat în toate mediile de cultură.
// Se poate semăna timpuriu.
// Pretabil pentru cultura a doua.

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9/9
Adaptabilitate la condițiile de mediu	9/9
Vigoare la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	6/9
Înfloritul	6/9
Inserția știuletelui	8/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	6/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	7/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

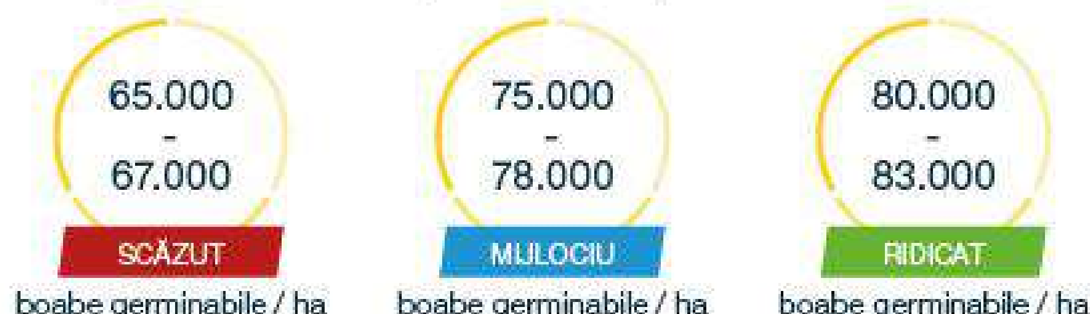
Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

****Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.**



BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR

Asigurați-vă sporul de producție și plusul de venit, protejându-vă cultura împotriva unor boli ca *Fusarium sp.*

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

Hibrid pretabil la semănatul timpuriu



DKC4031 RM NOU

RM 90
FAO 300-340

Un start excelent pentru producții de top

Hibrid nou, timpuriu, intensiv, cu ritm accelerat de creștere, care aduce un plus de producție semnificativ față de hibrizii martor din aceeași grupă de maturitate. Sănătatea plantelor, talia înaltă precum și răspunsul pozitiv la densități ridicate și fertilizare adecvată îl recomandă pentru cultura intensivă (și siloz).

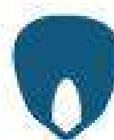


// Experiența agronomică pozitivă cu un hibrid din genetică superioară DEKALB®.
// Profitabilitate ridicată cu un hibrid timpuriu (are producții similare hibrizilor semi-timpurii).
// Produce cu +250 kg/ha - 550 kg/ha peste principalii hibrizi martor pe grupa similară de maturitate.*
// Se poate cultiva în toate zonele de cultură ale porumbului.
// Adaptabilitate foarte bună la condițiile de mediu din Moldova și în toate mediile de cultură.




33-39
*boabe/rând


14-18
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

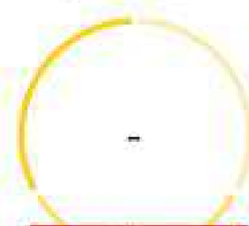
- Toleranța la secetă și arșiță
- Adaptabilitate la condițiile de mediu
- Vigoare la răsărire
- Înălțimea plantei
- Înfloritul
- Inserția știuletelui
- Rezistența tulpinii
- Înrădăcinarea
- Viteza de pierdere a apei din boabe
- Calitatea fitosanitară a boabelor

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



boabe germinabile / ha



boabe germinabile / ha

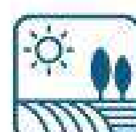


boabe germinabile / ha

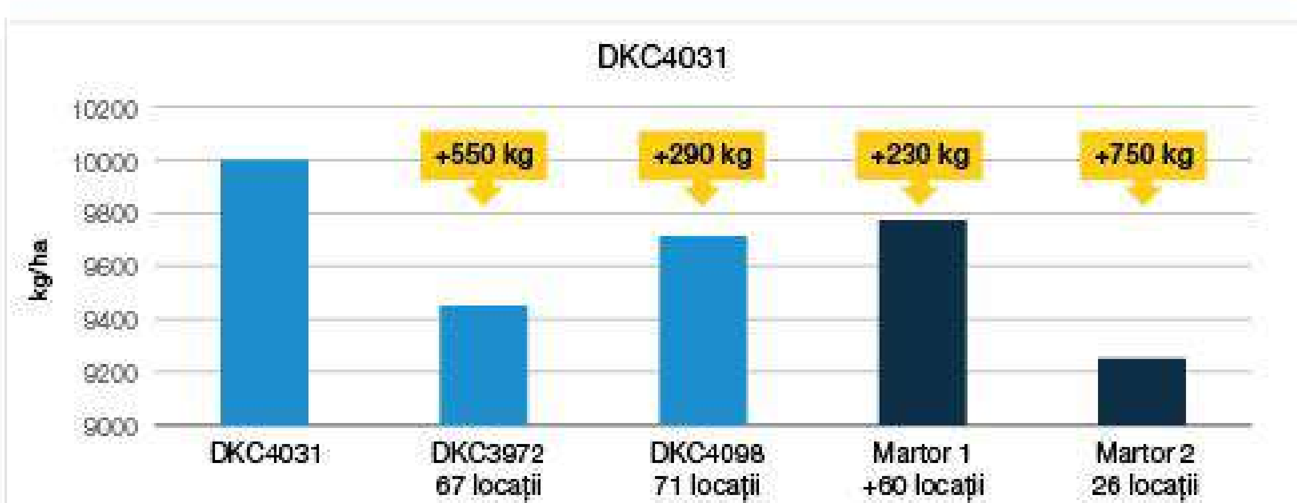
BENEFICII


POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT


VIGOARE LA RĂSĂRIRE


PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO,BG, HU, SRB, SK, CZ)



DKC4098 TIMPURIU

RM 90
FAO 300-340



LOCUL 2 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2019 12.558 kg/ha la STAS (FAO 300-340)



// Se poate cultiva în toate zonele din Moldova și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Recomandat pentru a fi semănat în epoca optimă și întârziată.
// Pretabil pentru cultura a doua - maturitate relativă 90.

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșită	9/9
Adaptabilitate la condițiile de mediu	9/9
Vigoare la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	8/9
Înfloritul	9/9
Inserția știuletelui	4/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	8/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9/9

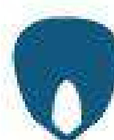
Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

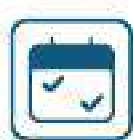
Calificativ Inserția știuletelui
9 - Inserție înaltă; 1 - Inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv




26-39
*boabe/rând

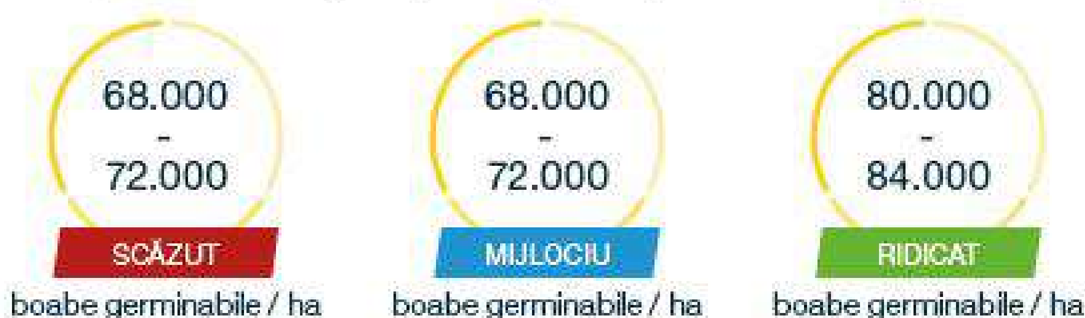

16-18
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



BENEFICII

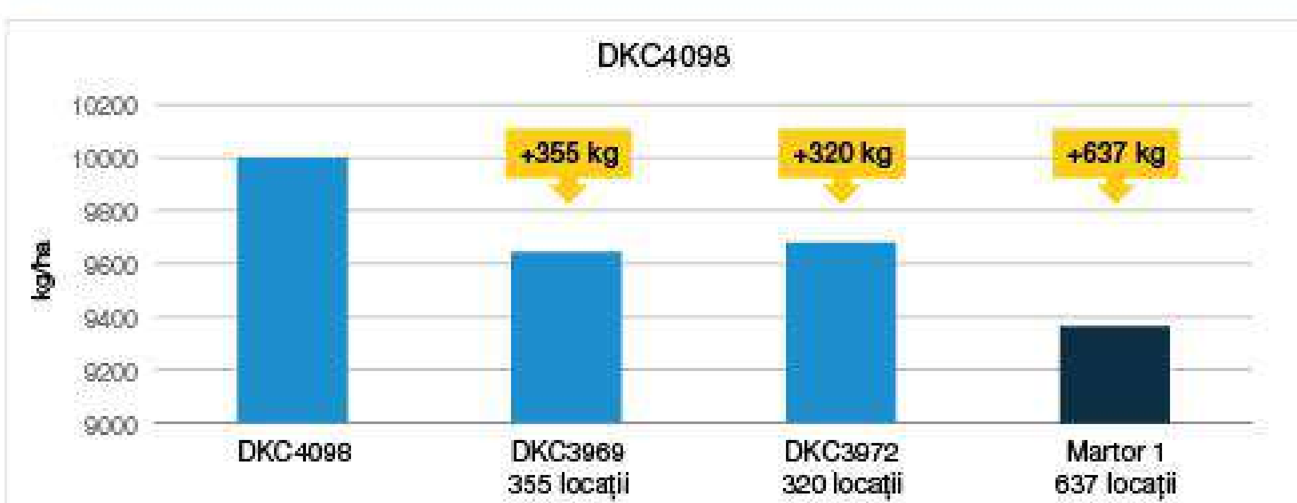

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE


PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE


POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT


CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO,BG, HU, SRB, SK, CZ)



DKC4231 RM NOU

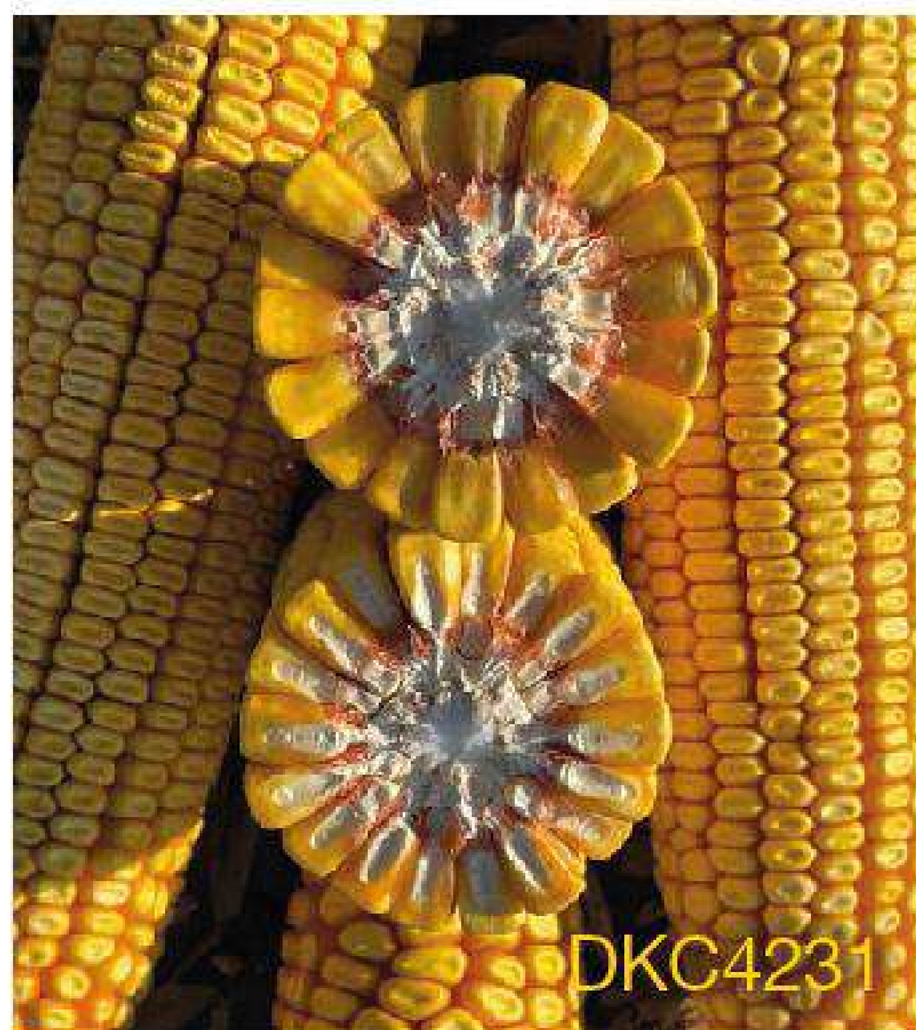
RM 92
FAO 300-340

Start la rece cu producții record în orice tehnologie!
Hibrid nou, top în producții, pretabil în orice tehnologie, care se poate semăna devreme și are un start rapid în orice condiții de cultură (soluri grele, NoTill, etc).
Este un hibrid care îl va înlocui pe DKC4391 în portofoliile viitoare.

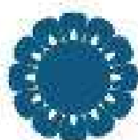




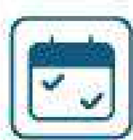
// Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetică superioară DEKALB®.
// Producții record în orice condiții. Produce cu +800 kg/ha peste principalul hibrid martor pe grupa similară de maturitate.*
// Managementul eficient al campaniei de semănat- poți începe semănatul cu DKC4231 (toleranța la temperaturi scăzute și vigoarea la răsărire)
// Îl poți semăna în soluri mai grele și în tehnologia NoTill (rădăcini și tulpini puternice; start accelerat)
// Hibrid universal de succes în toate zonele de cultură ale porumbului




35-40
*boabe/rând


16-20
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță

Adaptabilitate la condițiile de mediu

Vigoare la răsărire

Înălțimea plantei

Înfloritul

Inserția știuletelui

Rezistența tulpinii

Înrădăcinarea

Viteza de pierdere a apei din boabe

Calitatea fitosanitară a boabelor

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

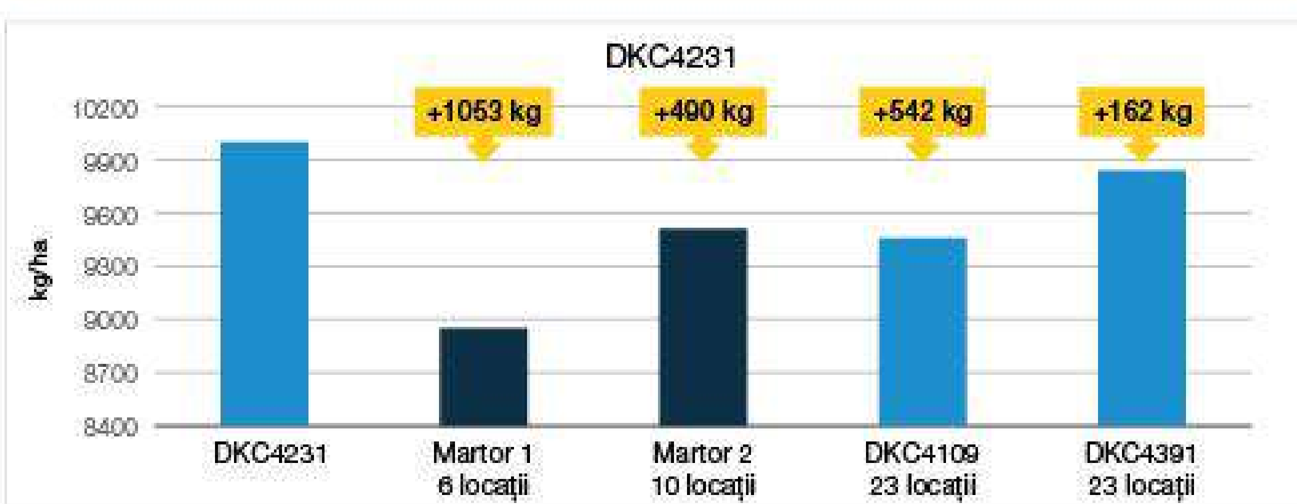
SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
60.000 - 72.000	80.000	85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII


POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT


VIGOARE LA RĂSĂRIRE

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO,BG, HU, SRB, SK, CZ)



DKC4433 NOU SEMI-TIMPURIU

RM 95
FAO 350-390

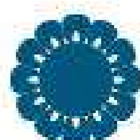
Stabil în câmp și la cântar.
Hibrid nou cu stabilitate și performanță chiar și în densități scăzute. Recomandat fermierilor cultivatori de DKC4541 care vor să adopte un hibrid superior cu profil adaptat la schimbările climatice.



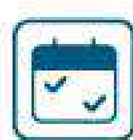
- Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
- Stabilitatea producțiilor în ferma an de an.
- Producții peste medie în condiții de secetă și arșiță.
- Plante sănătoase (rădăcini și tulpini puternice) fără căderi la recoltare.




36-42
*boabe/rând


16-18
*rânduri de boabe

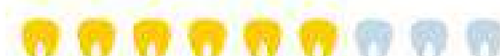

BOB DENTAT


ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII


PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 foarte bună; 4 - 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



boabe germinabile / ha

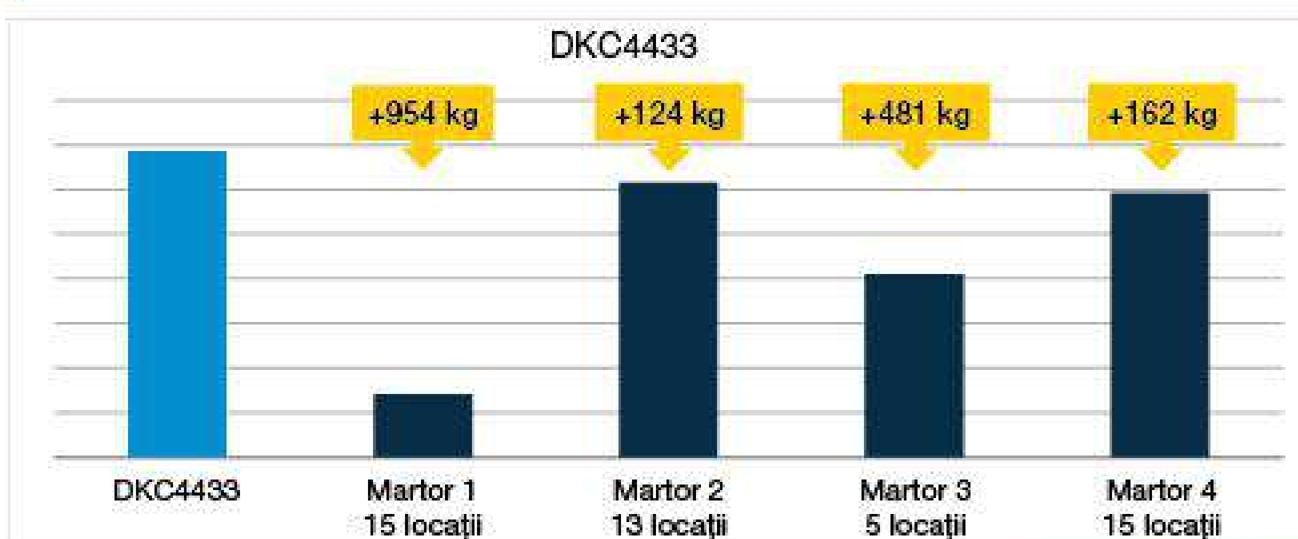


boabe germinabile / ha



boabe germinabile / ha

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)





DKC4611 SEMI-TIMPURIU

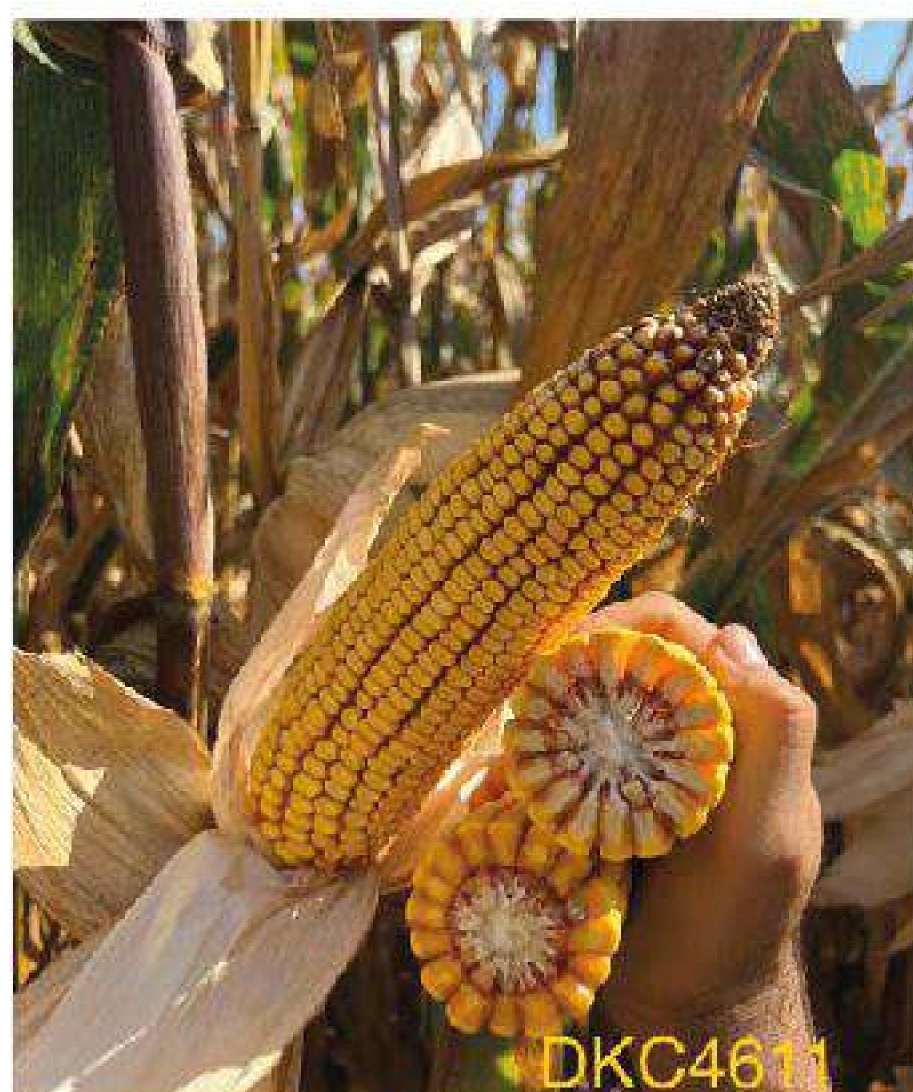
RM 96
FAO 350-390

DKC4611 este dedicat fermierilor inovatori care își doresc securizarea producției în condiții de secetă.



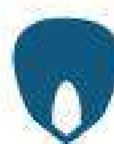


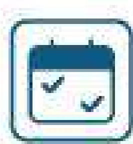
// DKC4611 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4670.
// Este un hibrid care se pretează pentru securizarea producției în condiții de secetă.
// Se poate cultiva în toate zonele din Moldova și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.




28-41
*boabe/rând


16-20
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitate la condițiile de mediu	
Vigoare la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - Inserție înaltă; 1 - Inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

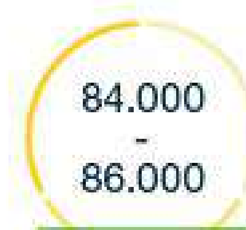
****Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.**



boabe germinabile / ha

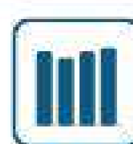


boabe germinabile / ha



boabe germinabile / ha

BENEFICII



STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.



VIGOARE LA RĂSĂRIRE

Hibrid pretabil la semănatul timpuriu



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.



PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

Rădăcina și tulpina puternică oferă stabilitate plantei atât pe parcursul vegetației, cât și la finalul ciclului de viață, înainte de recoltare. Prin cultivarea de hibrizi cu rădăcini și tulpini puternice, se micșorează riscul căderii culturii în vegetație în urma unor vânturi puternice și implicit se reduc pierderile de producție. De asemenea, acești hibrizi se pot recolta întârziat, având un risc mic pentru cădere.



DKC4709 SEMI-TIMPURIU

RM 97
FAO 350-390

DKC4709 este dedicat fermierilor inovatori care își doresc un hibrid cu performanță superioară și stabilitate de producție în toate mediile de cultură, cu adaptabilitate la diferite densități, care oferă o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.



// DKC4709 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DK4670.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă și întârziată.
// Se poate cultiva în toate zonele din Moldova și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).



25-40 *boabe/rând

14-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8/9
Adaptabilitate la condițiile de mediu	8/9
Vigoare la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	4/9
Înfloritul	6/9
Inserția știuletelui	4/9
Rezistența tulpinii	8/9
Înrădăcinarea	8/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	7/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - Inserție înaltă; 1 - Inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



boabe germinabile / ha | boabe germinabile / ha | boabe germinabile / ha

BENEFICII



STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.



PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

Hibrizii intensivi valorifică la maxim suprafața de cultivare, răspunzând excelent densităților ridicate.



DKC4712 SEMI-TIMPURIU

RM 97
FAO 350-390

DKC4712 este dedicat fermierilor care își doresc performanță de producție obținută la densități mai scăzute.



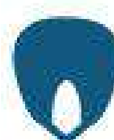


// DKC4712 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4670.
// Este un hibrid recomandat pentru fermierii care folosesc densități mai scăzute.
// Se poate cultiva în toate zonele din Moldova și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Se recomandă recoltarea în optim.




29-38
*boabe/rând


16-18
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

- Toleranța la secetă și arșiță
- Adaptabilitate la condițiile de mediu
- Vigoare la răsărire
- Înălțimea plantei
- Înfloritul
- Inserția știuletelui
- Rezistența tulpinii
- Înrădăcinarea
- Viteza de pierdere a apei din boabe
- Calitatea fitosanitară a boabelor

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

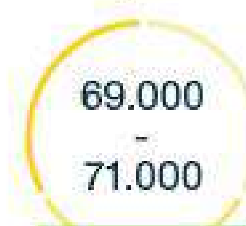
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



SCĂZUT
boabe germinabile / ha



MIJLOCIU
boabe germinabile / ha



RIDICAT
boabe germinabile / ha

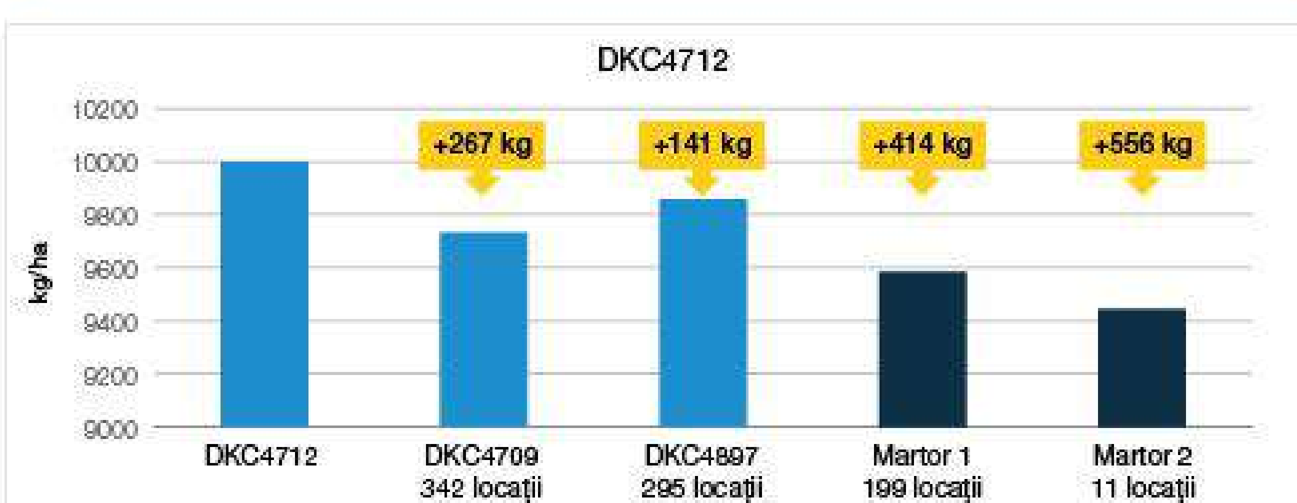
BENEFICII


STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE


POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT


ÎNFLORIRE TIMPURIE

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO,BG, HU, SRB, SK, CZ)





DKC4897 SEMI-TIMPURIU

RM 98
FAO 350-390

DKC4897 este dedicat fermierilor profesioniști care își doresc un hibrid cu performanță superioară și stabilitate de producție în tehnologiile intensive de cultură, care oferă o profitabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2021 12.685 kg/ha la STAS (FAO 350-399)



// DKC4897 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DK4943.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă
// Se poate cultiva în toate zonele din Moldova în mediile de cultură mediu/ridicat.
// Hibrid intensiv care atinge maximum de producție în condiții de densitate ridicată.

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8/9
Adaptabilitate la condițiile de mediu	8/9
Vigoare la răsărire	9/9
Înălțimea plantei	7/9
Înfloritul	9/9
Inserția știuletelui	5/9
Rezistența tulpinii	6/9
Înrădăcinarea	7/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ Inserția știuletelui
9 - Inserție înaltă; 1 - Inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv





DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

VITEZA DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

Reduce costurile de producție, prin eliminarea nevoii de uscare artificială și a pierderilor cauzate de un recoltat întârziat.

ÎNFLORIRE TIMPURIE

Înflorește mai rapid decât media grupei de maturitate. Poate evita arșița din momentul polenizării. Prin cultivarea de hibrizi cu înflorire timpurie alături de alți hibrizi ce înfloresc mai întârziat, se gestionează riscul de pierderi cauzate de stres la înflorire.segment de piață.





DKC5092 SEMI-TIMPURIU

RM 99
FAO 350-390

DKC5092 este un hibrid intensiv dedicat fermierilor profesioniști care urmăresc să obțină producție ridicată și stabilă de porumb, cu umiditate scăzută la recoltare, pentru un randament maxim al culturii de porumb.

LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI MOLDOVA 2021 16.699 kg/ha la STAS (FAO 350-399)



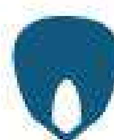


// Cel mai productiv și stabil hibrid de porumb DEKALB® din grupa semi-timpurie.
// Performanța de producție net superioară față de hibrizii din același segment de piață.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă și întârziată.
// Se poate cultiva în toate zonele din Moldova și toate mediile de cultură.
// Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.




26-43
*boabe/rând


16-18
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

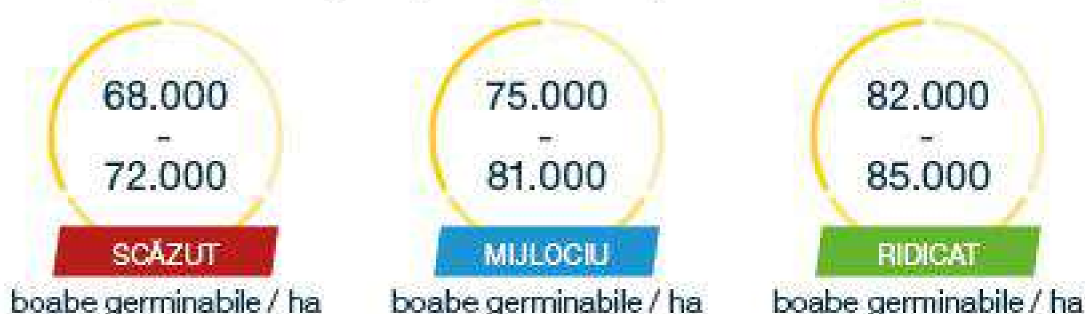
Toleranța la secetă și arșită	9/9
Adaptabilitate la condițiile de mediu	9/9
Vigoare la răsărire	9/9
Înălțimea plantei	3/9
Înfloritul	9/9
Inserția știuletelui	3/9
Rezistența tulpinii	9/9
Înrădăcinarea	9/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	9/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8/9

Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



BENEFICII

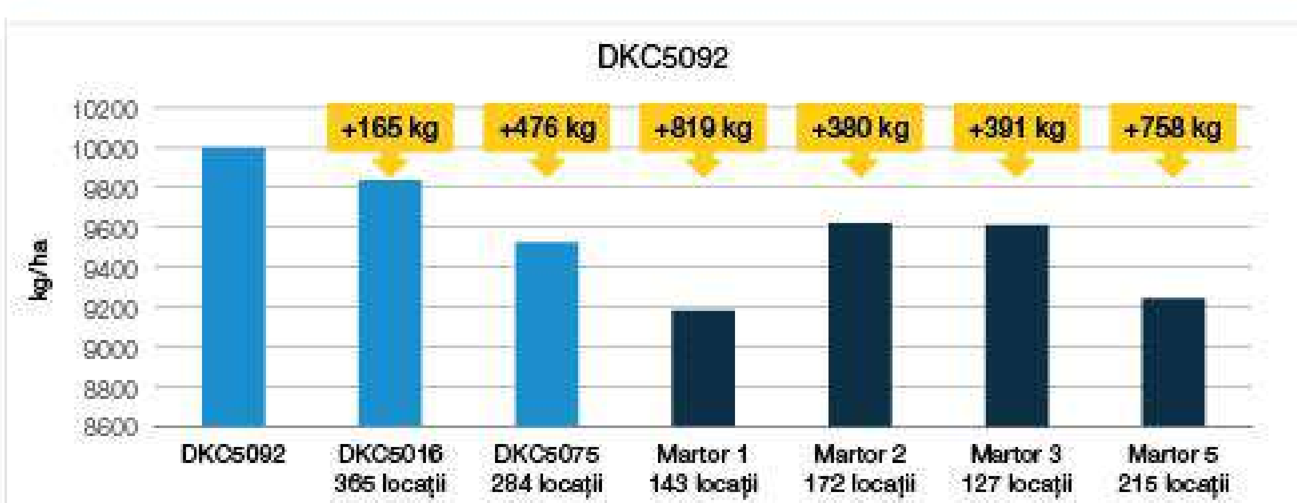

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE


PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN


POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT


ÎNFLORIRE TIMPURIE

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO,BG, HU, SRB, SK, CZ)



DKC5182 SEMI-TARDIV

RM 102
FAO 400-440



// Hibrid intensiv care atinge maximum de producție în condiții de densitate ridicată.
// Este recomandat și în cultura irigată.
// Recomandat să fie cultivat în mediul de cultură mijlociu și ridicat.
// Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.

PROFIL HIBRID

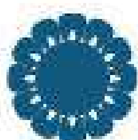
Toleranța la secetă și arșiță	●●●●●●●●○
Adaptabilitate la condițiile de mediu	●●●●●●●●○
Vigoare la răsărire	●●●●●●●●●
Înălțimea plantei	●●●●○○○○○
Înfloritul	●●●●●●○○○
Inserția știuletelui	●●●●●○○○○
Rezistența tulpinii	●●●●●●●●○
Înrădăcinarea	●●●●●●●○○
Viteza de pierdere a apei din boabe	●●●●●●●○○
Calitatea fitosanitară a boabelor	●●●●●●●○○

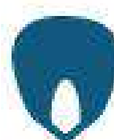
Calificativele hibridului
9 - excelentă; 7 - 8 Foarte bună; 4 - 6 Bună
Calificativ înălțimea plantei
9 - talie înaltă; 1 - talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 - inserție înaltă; 1 - inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 - înflorit timpuriu; 1 - înflorit tardiv




25-39
*boabe/rând

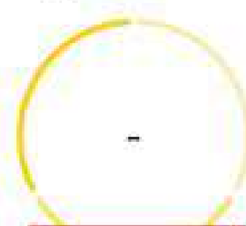

16-18
*rânduri de boabe


BOB DENTAT


ÎNFLORIRE MEDIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

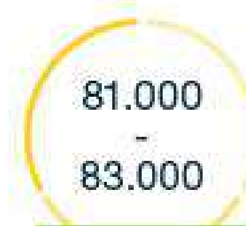
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.



boabe germinabile / ha



boabe germinabile / ha



boabe germinabile / ha

BENEFICII



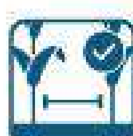
PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

Rădăcina și tulpina puternică oferă stabilitate plantei atât pe parcursul vegetației, cât și la finalul ciclului de viață, înainte de recoltare. Prin cultivarea de hibrizi cu rădăcini și tulpini puternice, se micșorează riscul căderii culturii în vegetație în urma unor vânturi puternice și implicit se reduc pierderile de producție. De asemenea, acești hibrizi se pot recolta întârziat, având un risc mic pentru cădere.



POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.



PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

Hibrizii intensivi valorifică la maxim suprafața de cultivare, răspunzând excelent densităților ridicate.

HIBRIZII DE FLOAREA-SOARELUI.



Hibrid timpuriu stabil și flexibil, cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România

PROFIL HIBRID

Toleranță la Sclerotinia (colet)	9
Toleranță la *Phomopsis*	9
Toleranță la alternarioză	8
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	8
Toleranță to *Marcophomina*	8
Toleranță la *Verticilium*	8
Toleranță la rugini	7

- // Hibrid timpuriu, 100-105 zile
- // Toleranță la erbicidul Express ®
- // Vigoare bună la răsărire
- // Umplere excelentă a calatidiului cu grad ridicat de autofertilitate
- // Plante uniforme cu talie înaltă
- // Poziționare corectă a calatidului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia
- // Toleranță ridicată la Orobanche rasa F
- // Conținut de ulei 48%-49%



DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

- // În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 52.000-57.000 plante recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate in sol densitatea recomandată 57.000-62.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

SOLUȚIE PENTRU SEMĂNATUL TIMPURIU

VIGOARE BUNĂ LA RĂSĂRIRE

GRUPA DE MATURITATE TIMPURIE CU TOLERANȚĂ BUNĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ PRECUM ȘI LA PRINCIPALELE BOLI, ÎN SPECIAL MANĂ

RECOLTARE TIMPURIE



DK 1018 CLP SEMI-TIMPURIU

Hibrid semi-timpuriu cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică ridicată la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România

- // Hibrid semi-timpuriu
- // Tehnologie: **Clearfield® Plus**
- // Toleranță genetică la noile clase de *Orobanche*, până la rasa G
- // Toleranță la mană la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România
- // Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis* și *Sclerotinia*)
- // Potențial de producție ridicat
- // Toleranță la secetă - nivel ridicat
- // Toleranță la arșiță - nivel ridicat
- // Conținut de ulei 46%-50%



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	6
Rezistență la cădere	8
Toleranță la *Sclerotinia* (colet)	9
Toleranță la *Phomopsis*	9
Toleranță la alternarioză	8
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	8
Toleranță to *Marcophomina*	8
Toleranță la *Verticilium*	8
Toleranță la rugini	7

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

- // În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 55000-60000 plante recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate in sol densitatea recomandată 60000-65000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI FRÂNGERE

POATE FI SEMĂNAT ȘI LA ÎNCEPUTUL EPOCII OPTIME DE SEMĂNAT

ADAPTAT PENTRU TOATE REGIUNILE DIN ROMÂNIA



ELLENIS SEMI-TIMPURIU

Hibrid semi-timpuriu cu potential de producție ridicat, tolerant la *Orobanche* și principalele boli ale tulpinii si calatidiului, pretabil pentru tehnologia Clearfield Plus

- // Hibrid semi-timpuriu
- // Tehnologie: Clearfield® Plus
- // Potențial de producție stabil
- // Tolerant la noile clase de Orobanche, A-F
- // Toleranță la secetă - nivel ridicat
- // Toleranță la arșiță - nivel ridicat
- // Conținut de ulei 46-48%

PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●
Rezistență la cădere	●●●●●●●●
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●●
Toleranță la *Sclerotinia* (colet)	●●●●●●●●
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●
Toleranță to *Marcophomina*	●●●●●●●●●
Toleranță la *Verticilium*	●●●●●●●●
Toleranță la rugini	●●●●●●●●



DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

- // În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată 55000-60000 plante recoltabile/ha
- // În zonele cu suficientă umiditate in sol densitatea recomandată 60000-65000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

UMPLERE EXCELENTĂ A CALATIDIULUI, CU GRAD RIDICAT DE AUTOFERTILITATE

ÎNCLINAREA CORECTĂ A CALATIDIULUI – PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ARSURILOR SOLARE ȘI A BOLILOR CARE SE POT INSTALA LA NIVELUL ACESTUIA

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI FRÂNGEREA TULPINILOR

ECHIPA TA DE EXPERȚI BAYER.

Zona Centru-Nord



VALENTINA FURDUI
Reprezentant Regional

Tel.: +373-60 76 29 99
email: valentina.furdui@bayer.com

Zona Centru-Nord



EUGENIU FETESCU
Reprezentant Regional

Tel.: +373-68 68 84 76
email: eugeniu.fetescu@bayer.com

Zona Centru-Sud



RADU RADUCAN
Reprezentant Regional

Tel.: +373-69 72 00 06
email: radu.raducan@bayer.com



IGOR COPACINSCHI
Director Crop Science Moldova

Tel.: +373-69 300 529
E-mail: igor.kopacinsky@bayer.com



SEMION CERCHEZ
Manager Tehnic

Tel.: +373-69 91 40 93
E-mail: semion.cerchez-baltatu@bayer.com

Utilizați în siguranță produsele de protecție
a plantelor. Citiți întotdeauna înaintea utilizării
eticheta produsului și informațiile despre produs.



BAYER S.R.L. București, Sucursala Chișinău
Crop Science Division
MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 196
Tel.: +373 22 212354. Fax: +373 22 211155
Mob.:+373 69 300529, +373 69 914093
www.cropscience.bayer.com

